安全データシート

JIS Z7250 (ISO11014-1)に基づく

TUNEL Dilution Buffer

1. 化学物質等および会社情報

製品情報

商品名:	TUNEL Dilution Buffer
製品番号:	1966006
会社:	ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社 東京都港区芝2-6-1
電話番号:	03-5443-5128
ＦＡＸ番号:	03-5443-5299
担当部門:	生産・物流・信頼性保証部門 品質保証部

緊急連絡先:	カスタマーサポートセンター	03-5443-7081 0120-868-555 (TD) 03-5443-5287 (AS)

2. 危険有害性の要約

人間と環境への危険勧告

JIS Z 7250(2000)に基づき作成。 REACH 規則 1907/2006/EG 付属書 XIV で指定されている成分

分類: 毒性
水生毒性

GHS-分類

: 急性毒性区分3, 経口
急性毒性区分2, 吸入した場合
発がん性区分1A, 吸入した場合
慢性水生毒性区分3

ＧＨＳラベル要素

記号 :

注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 : 飲み込むと有毒。
吸入すると生命に危険。
吸入すると発がんのおそれ。
長期的影響により水生生物に有害。

注意書き　：

安全対策:
使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
粉じん/ 煙/ ガス/ ミスト/ 蒸気/ スプレーを吸入しないこ。
取り扱い後は皮膚をよく洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
環境への放出を避けること。
指定された個人用保護具を使用すること。
呼吸用保護具を着用すること。

処置:
飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。
吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
ただちに医師に連絡すること。
特別処理が緊急である(このラベルの補足の応急処置指示参照)。
口をすすぐこと。

保管:
換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
施錠して保管すること。

廃棄:
内容物/ 容器は、承認された廃棄物処理設備で処分する。

3. 組成，成分情報

組成情報

Dilution Buffer: 2 個
ラベル付け: T; R49-R23/25-R52/53; S53-S20/21-S28-S45
成分及び含有量　0.015 % 塩化コバルト(II)六水和物; CAS番号 7791-13-1
ラベル付け: T，N ; R49-R22-R42/43-R50/53; S53-S22-S45-S60-S61
1.98 % カコジル酸; CAS番号 75-60-5
ラベル付け: T，N ; R23/25-R50/53; S20/21-S28-S45-S60-S61

4. 応急措置

吸入した場合:	被害者を新鮮な空気の場所に移動させ、医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合:	皮膚をよく洗う。又はシャワーを使う。
目に入った場合:	直ちに多量の水で15分以上洗い流す。異常があれば医師の手当を受ける。
飲み込んだ場合:	間違えて飲み込んでしまった場合は、医師の指示を受ける。
医師への注意事項:	医師の手当てを受ける

5. 火災時の措置

消火剤:	制限なし。

分解物:	健康を害する程危険な量のガスは発生しない。

6. 漏出時の措置

漏出時の措置:	水で希釈し、その後、ウエス等で拭き取り完全に除去する。
吸着剤:	ウエス等で拭き取る。
被害拡大防止措置:	下水道、下水槽、地下室に製品が流入することを防ぐ。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い:	製品自体は燃焼しない。 容器の開封時、操作時に注意すること。
保管:	ラベルあるいは添付文書を参照
混置厳禁品:	可燃性物質、酸化性物質、有機化酸化物。

8. 暴露防止および保護措置

Dilution Buffer

保護具

呼吸器の保護:	フィルターB
目の保護具:	安全ゴーグル
手の保護具:	保護手袋
適切な衛生対策:	休憩前や終業時には手を洗う。

9. 物理的および化学的性質

Dilution Buffer

形状:	液体
水への溶解性:	相溶

10. 安定性および反応性

反応性: 一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。
危険有害分解生成物:
無しまたは極微量。

11. 有害性情報

Dilution Buffer
塩化コバルト(II)六水和物
毒性（経口）: LD50 ラット 766 mg/kg
毒性（経皮）: LC50 ラット> 2,000 mg/kg
その他の毒性: LD50 腹腔内 ラット 35 mg/kg
LD50 腹腔内 マウス 90 mg/kg
LD50 静脈内 ギニアピッグ 26 mg/kg
LDLo 皮下 ラット 121 mg/kg
LDLo 皮下 マウス 100 mg/kg

カコジル酸
毒性（経口）: LD50 ラット 644 mg/kg
LD50 マウス 1,200 mg/kg
毒性（吸入）: LDLo ラット 2 h > 2600 mg/m3 (2 h)
その他の毒性: LD50 腹腔内 マウス 500 mg/kg

製品に対する毒性情報
有毒物質/製品 吸入すると発癌性を有する物質/製品。

12. 環境影響情報

水汚染クラス（ドイツ）: WGK 2 水を危険にする
ドイツの法規制 (VwVwS annexe 4)に従って分類される。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法: 規制対象廃棄物として地域の規制に従って処理すること。

空の容器の廃棄: 本品の容器及び付属品は、各自治体の法令に従って処分する。

14. 輸送上の注意

ハイリスク危険物: 非該当

ADR

国連番号:	1556
品名（Proper shipping name）:	液体砒素化合物
ADR/RIDラベル:	6.1
容器等級:	III
保証書の番号:	(T4/III)
容量制限 (Chapter 3.4):	30.00 KG
輸送区分 (Chapter 1.1.3.6.3):	2
Tunnelcode	(E)

IMDG

国連番号:	1556
品名（Proper shipping name）:	液体砒素化合物
ADR/RIDラベル:	6.1
容器等級:	III
緊急医療サービス :	F-AS-A

IATA / ICAO 積荷

国連番号:	1556
品名（Proper shipping name）:	液体砒素化合物
ADR/RIDラベル:	6.1
容器等級:	III
包装の指示:	618
容量制限 (Chapter 2.8):	1.00 L

IATA / ICAO 乗客

国連番号:	1556
品名（Proper shipping name）:	液体砒素化合物
ADR/RIDラベル:	6.1
容器等級:	III
包装の指示:	611
容量制限 (Chapter 2.8):	1.00 L

15. 適用法令

・

・:　　労働安全衛生法 , 医薬用外毒物

16. その他の情報

詳しい情報

製品安全データシートは品質保証書、規格書ではありません。

ここに記載された内容は、現時点での知見、情報に基づき作成されたものであり、よって危険有害性の評価または情報が完全なものとは言えないので取扱いにはじゅうぶん注意すること。